

25-29

2364(6)

动物学研究 1992, 13(1):25-29
Zoological Research

ISSN 0254-5853
CN 53-1040/Q

云南省蛭目二新种和灰背蛇蛭的记述*

(蛭目: 厚蛭科、叉蛭科、围蛭科)

李法圣

(北京农业大学 100094)

Q969.3/0.9

摘要 本文记述了云南省蛭目二新种, *Tapinella bannana* sp. n. 和 *Peripsocus plurimaculatus* sp. n. 及一新种记录种 *Ophiodopelma semiceps* Lee and Thornton, 其雄虫为首次记载。

关键词: 蛭目, 厚蛭科, 叉蛭科, 围蛭科, 新种 灰背蛇蛭

云南生物资源丰富, 但对蛭类无一记载。1989年9月在西双版纳所采标本中发现卑蛭属一新种、围蛭属一新种及一新记录种, 其雄虫为首次记载, 现报道于下。

文中 IO:D 为头部正视两复眼间距和复眼宽度之比; 蛭 = 蛭虫, 为本目专用名词。模式标本保存于北京农业大学昆虫标本馆。

版纳卑蛭 *Tapinella bannana*, 新种 (图 1)

雌虫 (酒精浸存) 褐色。头黄褐色, 单眼褐色, 中缝黑色, 单眼黄色, 复眼和后唇基褐色, 唇基和触角深褐色。胸部及足褐色; 前翅污褐色, 脉深褐色; 后翅稍淡, 脉黑褐色, 但 Sc 很淡。腹部深褐色, 腹面中央黄色。

体长 (达翅端) 1.50mm, 平扁, 光滑。头顶后缘平直, 触角长 1.13mm, 分 15 节, 鞭节 1—3 节分别长为 0.13、0.11 及 0.11mm; 下颚须末节近梨形, 第 3 节最短, 第 2 节最长; 内颚叶端分叉; 复眼小, IO:D = 3.57:1; 后唇基倒梯形。足跗节分 3 节, 后足跗节分别长 0.29、0.04、0.06mm, 基跗节毛栉 14 个。前翅长 1.31、宽 0.54mm, 长为宽的 2.43 倍, 前缘稀具微毛, 无翅痣, 基室大, Sc 末端、 R_1 、 R_s 出自基室端, R_s 分 2 支, R_{4+5} 约为 R_s 的 2.3 倍, M 分 2 支, 其分叉长于 M_1 , Cula 室长, 约为高的 5.5 倍。后翅长 1.13、宽 0.39mm, 长为宽的 2.87 倍, 无毛, Sc 很细弱, 无 R_1 , R_s 和 M 共柄, R_s 分 2 支, M 单一。

雌虫第 9 节背板向后突伸, 肛上板半圆形, 具长毛; 肛侧板近方形, 毛点 4 个, 内侧有 2 长刚毛; 亚生殖板具“U”形骨化, 近端具“T”形纹; 生殖突退化, 背瓣近长方形, 腹瓣细长。

正模♀, 云南西双版纳景洪橄榄坝, 1989-Ⅷ-12, 李法圣采于 *Mesua ferrea*

* 国家自然科学基金资助项目。

本文 1990 年 2 月 17 日收到, 1991 年 7 月 18 日修回。

L. (山竹子科Guttiferae)

新种近似台湾的*Tapinella formosana* Enderlein, 1908, 但该种前翅Rs为 R_{2+3} 的1.5倍, M与 M_{1+2} 约相等, 后翅 R_{4+5} 明显短于Rs而可以区别。

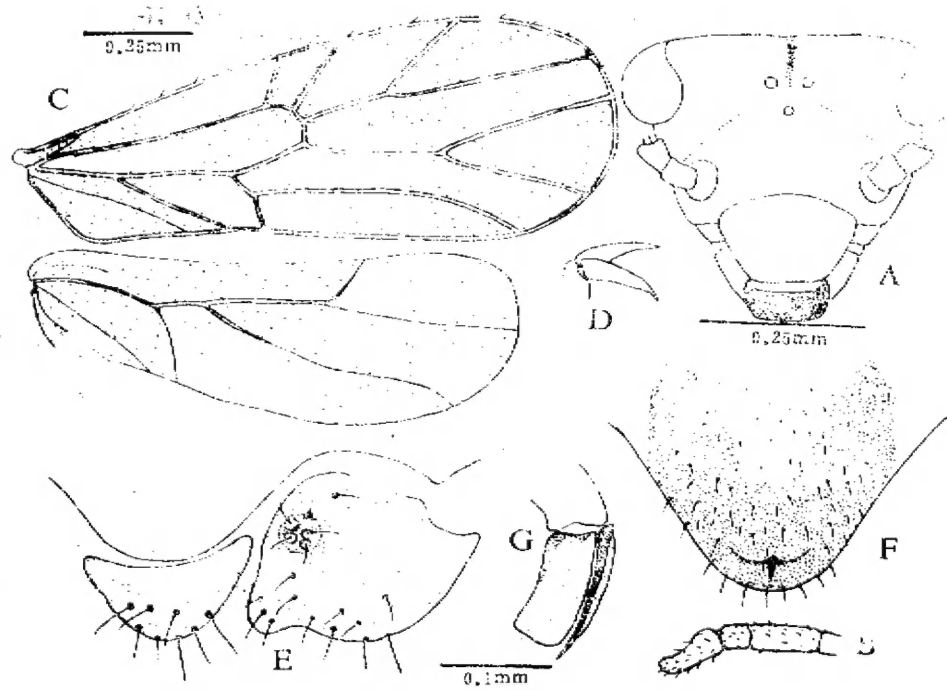


图1: 版纳扁蝽*Tapinella bannana*, 新种

A. 头部 B. 下颚须 C. 前后翅 D. 爪 E. 肛上板和肛侧板
F. 亚生殖板 G. 生殖突 B、E、F、G为同一尺度 D. 无尺度

多斑围蝽*Peripsocus plurimaculatus*, 新种 (图2)

雌虫(酒精浸存)淡黄色, 具褐色斑纹。头黄色, 具褐色斑纹; 后唇基具深褐色条纹, 前唇基、唇基及下颚须褐色; 触角黄色, 基2节褐色。足及胸部褐色。前翅污白色, 近半透明, 具云状褐斑, 翅痣深褐; 后翅浅污褐色。腹部黄色, 背板两侧及生殖节褐色。

体长(达翅端)2.00mm, 小型。触角长0.94mm, 分13节, 鞭节1—3节分别长为0.13、0.11、0.09mm; 下颚须端节长为宽的2.67倍; 复眼小, $IO:D=2.64:1$; 后唇基宽大, 半圆形。前翅长1.75、宽0.71mm, 长为宽的2.46倍; 翅痣宽短; Sc自由, Rs和M合并一段, Rs分叉长于Rs末段; Cu1a单一。后翅长1.24、宽0.45mm, 长为宽的2.81倍, Rs和M合并一段。足跗节分2节, 后足跗节分别长0.11、0.07mm, 基跗节毛栉8个。

雌虫肛上板基部宽, 端圆; 肛侧板毛点18个; 亚生殖板骨化为弧形, 后突短, 端圆, 具4根长刚毛; 生殖突背瓣宽阔, 端具毛; 腹瓣细长; 外瓣近长方形具长毛。

正模♀, 云南勐腊热带植物研究所, 1989—Ⅸ—10, 李法圣采于铁线子*Manilkara*属植物上。

新种亚生殖板骨化与*Peripsocus uniformis* New, 1975相似, 但该种前翅淡绿褐色而与新种不同。外瓣则相近似*Peripsocus quercicola* Enderlein, 1906, 但该种前翅亮褐色, 可以与新种相区分。

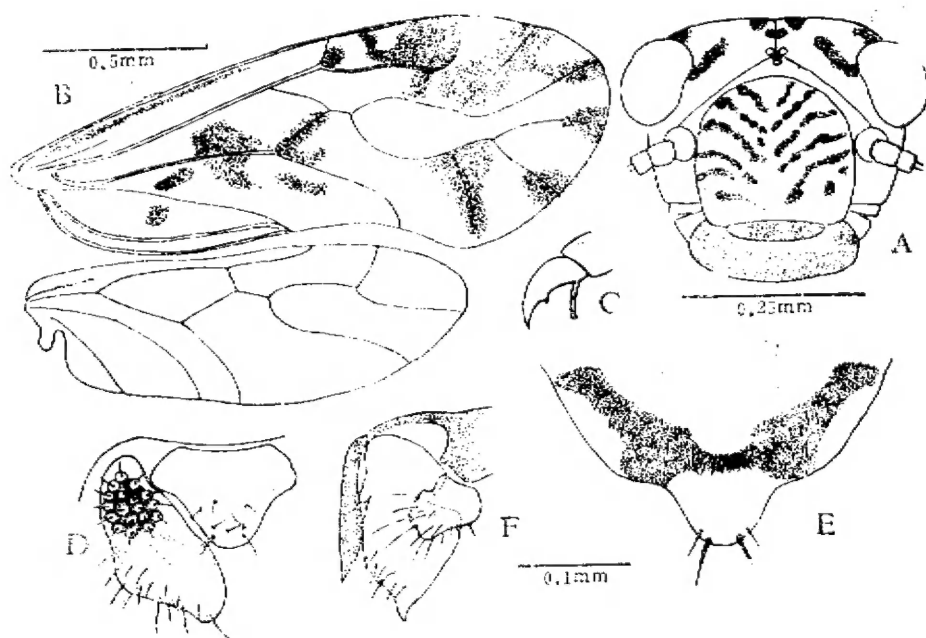


图2 多斑圆蝾螈*Peripsocus plurimaculatus*, 新种

A. 头部 B. 前后翅 C. 爪 D. 肘上板和肘侧板 E. 亚生殖板
F. 生殖突 D—F. 为同一尺度 C. 无尺度。

灰背蛇蝾*Ophiopelma semiceps* Lee and Thornton (图3)

Ophiopelma semiceps Lee and Thornton, 1967. *Pacific Ins. Monogr.* 16:45—47.

雄虫(酒精浸存)头上半部灰白色, 具褐斑, 下半部黑色; 触角黄色, 基部2节黑色; 下颏须黑色。胸部黑色, 中胸背面灰白色, 具黑褐色斑; 足黄色, 基、转、腿节及基跗节黑色; 前翅透明, 具黑褐色斑, 脉黄色, 具黑斑; 后翅透明。腹部黑色, 背面白色。雌虫同雄虫, 唯前翅亚基斑较长。

体长(达翅端)2.47—2.50mm, 小型, 被毛。触角长(♂1.97、♀1.51mm), 分11节, 鞭节1—3节分别长♂0.45、0.30、0.30, ♀0.28、0.25、0.18mm; ♂复眼大, IO:D=1.2:1; ♀复眼小, IO:D=3.1:1; 单眼3个; 下颏须4节, 末节长为宽的3—3.3倍。足跗节2节, 后足跗节分别长0.22—0.23和0.09—0.10mm, 基跗节毛栉为12个, 爪无亚端齿, 爪垫宽。前翅长2.03—2.09、宽0.84—0.88mm, 长为宽的2.39—2.42倍; 翅痣前缘粗大, 多毛; 脉Rs和M合并一段, Rs十分波曲, 分叉近方形, 在Rs和其分支上常具数目不定长短不一的距脉; M分3支, Cu1a室自由; 脉及翅缘被毛, 外缘具交叉毛。后翅长1.48—1.50、宽0.46—0.54mm, 长为宽的3.05(♂)、2.79(♀)倍, 周缘及端

部脉具毛，外缘具叉毛。

雄虫肛上板半圆形；肛侧板近长方形，毛点12个；下生殖板后半部骨化，有2对突起，阳茎环内阳茎骨化强、针状。

雌虫肛上板舌状；肛侧板宽阔，毛点12个；亚生殖板后缘凹入或双叶，具长刚毛；生殖突背瓣宽长，近长方形，端分叉；腹瓣狭长，末端尖；外瓣短棒状，被长毛。

鉴定标本：2♂♂、2♀♀，云南西双版纳勐腊热带植物研究所，1989-Ⅷ-10、11，李法圣采于铁线子 *Manilikara* 属植物上。

灰背蛇蝥 *Ophiopelma semiceps* 发现于菲律宾，仅一雌虫，本文补充描述了雄虫及栖居植物，为我国新记录种。

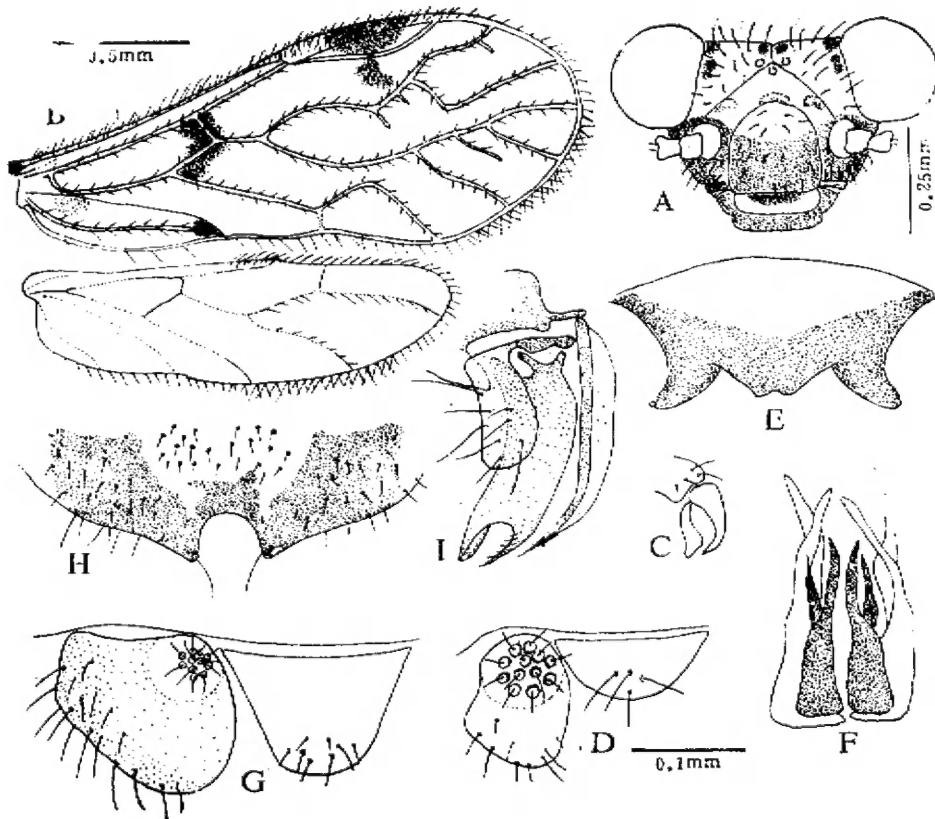


图3 灰背蛇蝥 *Ophiopelma semiceps*

A—F. ♂: A. 头部 B. 前后翅 C. 爪 D. 肛上板和肛侧板
E. 下生殖板 F. 阳茎环 G—I. ♀: G. 肛上板和肛侧板
H. 亚生殖板 I. 生殖突 D—I. 为同一尺度 C. 无量度

参考文献

- Enderlein, G. 1906 New species of *Peripsocus* Hager, 1866 (Corrodentia: Peripsocidae) from Hong Kong Island, with further descriptions of *Peripsocus similis* Enderlein, 1903 and *P. quercicola* Enderlein, 1906, *Proc. R. ent. Soc. Lond.* (B) 28:40.

- , 1908 Die Copeognathenfauna der Insel Formosa. *Zool. Anz.* 33:767—768, 773—774.
- Lee, S. S. and I. W. B. Thornton 1967 The family Pseudocaeciliidae (Psocoptera) — a reappraisal based on the new Oriental and Pacific species. *Pacific Ins. Monogr.* 16:10—11, 45—47.
- New, T. R. 1975 Psocomorpha (Psocoptera) from the Malaya Peninsula. *Oriental Ins.* 9(4):408.
- Smithers, C. N. 1967 A Catalogue of the Psocoptera of the World. *Austral. Zool.* 14:28, 68—75.
- , 1972 The Classification and Phylogeny of the Psocoptera. *Mem. Austral. Mus.* 14:94—95, 162.

SOME PSOCIDS FROM YUNNAN PROVINCE CHINA (PSOCOPTERA: PACHYTROCTIDAE, PSEUDOCAECILIIDAE, PERIPSOCIDAE)

Li Fasheng

(Beijing Agricultural University 100094)

This paper deals with two new species and a new record species from China of which the male was firstly described. Type specimens are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

Tapinella bannan sp. n. (fig. 1)

Holotype ♀, Yunnan Prov. Jinghong Co. 1989-Ⅷ-12.

Habitat: *Mesua ferrea* L. (Guttiferae).

This new species is similar to the *Tapinella formosana* Enderlein, 1908, but differs from the latter in that R_s is 1.5 times as long as R_{4+5} , and M is about as long as M_1 .

Peripsocus plurimaculatus sp. n. (fig. 2)

Holotype ♀, Yunnan Prov. Mengla Co. 1989-Ⅷ-10.

Habitat: *Manilkara* sp. (Sapotaceae)

The subgenital plate of the new species resembles the *Peripsocus uniformis* New, 1975 and external valve is similar to the *P. quercicola* Enderlein, 1906 but differs from them in the forewing markings.

Ophiidopelma semiceps Lee and Thornton, 1967 (fig. 3)

Specimens examined: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Yunnan Prov. Mengla Co. 1989-Ⅷ-10, 11.

Habitat: *Manilkara* sp.

Key words: Psocoptera, Pachytroctidae, Pseudocaeciliidae, Peripsocidae,
New species